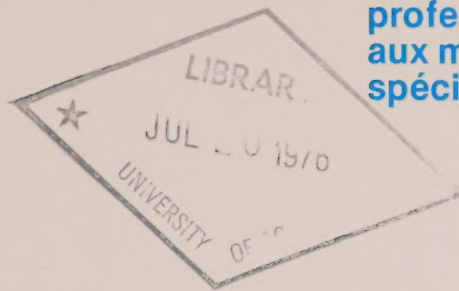


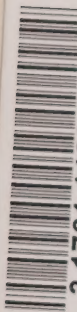
CH20N
DG
Z213



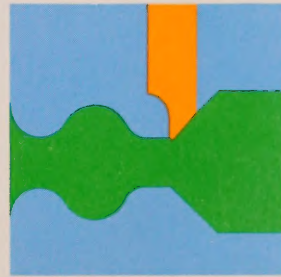
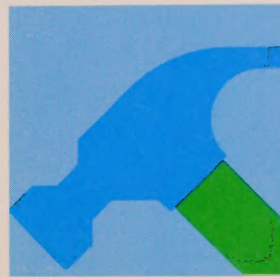
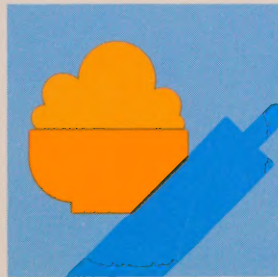
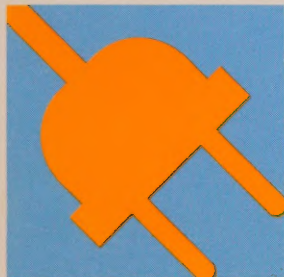
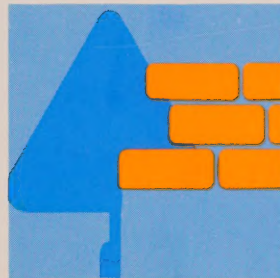
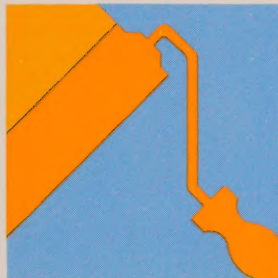
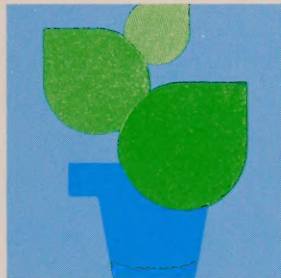
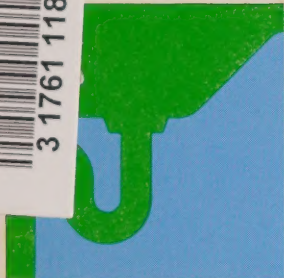
Formation
professionnelle
aux métiers
spécialisés

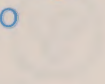
Programme
d'apprentissage
de l'Ontario

Government
Publications



3 1761 11891407 6





Remarque:

Bien que, pour des raisons qui échappent à la compétence du ministère, certains noms soient employés au masculin dans cette brochure: par exemple artisan, apprenti, candidat, tôlier, etc, les femmes ne doivent pas se considérer exclues de tous ces métiers. On peut maintenant se procurer auprès de la Direction de la formation industrielle un nouveau dépliant intitulé en anglais "Women in the Skilled Trades", comportant des entrevues avec les femmes ontariennes qui sont apprenties ou diplômées dans l'un ou l'autre métier. Ce dépliant pourrait intéresser et encourager d'autres femmes qui aimeraient s'orienter vers l'un des très attrayants métiers cités dans cette brochure.



Ontario

Ministère des
Collèges et
Universités

Hon. Harry C. Parrott, D.D.S., ministre
Dr. J. Gordon Parr, sous-ministre

4	L'apprentissage: la formation à un métier
4	Le fonctionnement de l'apprentissage
5	Comment devenir apprenti
7	Index des apprentissages professionnels
10	Bâtiment
17	Force motrice
23	Services
28	Métiers non réglementés
41	Bureaux régionaux de la Direction de la formation industrielle

L'apprentissage: la formation à un métier

On demande toujours sur le marché du travail des personnes ayant des aptitudes spécialisées. L'expansion de l'économie en Ontario crée des besoins constants dans tous les domaines et ce besoin ne se fait nulle part sentir aussi vivement que dans les métiers spécialisés.

Le ministère des Collèges et Universités de l'Ontario offre à ceux qui désirent se former à un métier un programme d'apprentissage couvrant plus de 300 métiers. Vous trouverez dans le présent livret la description générale du programme d'apprentissage et de brefs détails sur les métiers courants pour lesquels il existe un programme d'apprentissage.

Le fonctionnement de l'apprentissage

C'est en forgeant qu'on devient forgeron
Le principe de l'apprentissage est simple: on apprend tout en travaillant dans le métier. En Ontario, le programme d'apprentissage comprend systématiquement une formation pratique et un enseignement théorique en classe. C'est ainsi que les apprentis deviennent des artisans dûment formés dans leur métier. L'apprenti travaille sous la direction d'artisans qualifiés et acquiert peu à peu les connaissances du métier. Il se familiarise avec les outils nécessaires au métier et les matériaux de travail.

Selon le métier, la durée de l'apprentissage varie entre deux et cinq ans. Pendant toute cette durée, l'apprenti a un contrat avec un employeur qui s'engage à le former dans tous les aspects du métier. De son côté, l'apprenti est tenu de s'acquitter de son travail de son mieux.

Les apprentis sont des employés et, à ce titre, sont rémunérés selon un pourcentage croissant du taux de salaire des artisans qualifiés. Le taux de progression varie mais il est généralement de 40 pour cent au début. Cette proportion augmente de 10 pour cent ou plus à chaque étape du programme d'apprentissage. L'apprenti gagne donc tout en apprenant.

Enseignement théorique en classe

Au cours du programme d'apprentissage, les cours sont au nombre de deux ou plus et ils touchent aux aspects théoriques du métier: le premier est un cours de base à suivre durant la première année d'apprentissage, il peut y avoir ensuite un cours intermédiaire et le cours avancé se donne vers la fin de l'apprentissage. La plupart des cours sont dispensés dans les collèges d'arts appliqués et de technologie de l'Ontario.

Dans les métiers de boulanger, coiffeur pour homme, chef de cuisine et esthéticien, l'apprenti entre dans un cours de formation théorique dès qu'il enregistre son contrat d'apprentissage, ou aussitôt que possible après.

Les gouvernements fédéral et provincial prennent en charge tous les frais relatifs à l'enseignement théorique. Il s'agit des droits de scolarité, des frais de transport (aller et retour du domicile au collège pendant la durée des cours théoriques). Une allocation hebdomadaire est également accordée pour couvrir les frais de chambre et de pension et toute autre dépense encourue pendant la durée du cours. Le montant de cette allocation est réexaminé chaque année afin de tenir compte de l'indice du coût de la vie.

L'objectif

Tout apprenti qui termine sa formation et obtient une moyenne de 60% au moins aux examens professionnels se voit décerner un "Certificat d'apprentissage". Ce document prouve que les aptitudes du candidat ont atteint les normes prescrites en Ontario. Dans certains métiers, l'apprenti qui obtient une moyenne de 70% ou plus se voit ajouter sur son certificat d'apprentissage le sceau rouge interprovincial. Ce sceau signifie que les aptitudes du titulaire correspondent aux normes adoptées dans tout le Canada.

Brevets d'apprentissage

Il y a en Ontario deux genres de métiers réglementés: ceux pour lesquels le brevet est obligatoire (c'est-à-dire pour lesquels il faut avoir un brevet d'apprentissage pour exercer le métier ou bien il faut être apprenti enregistré dans ce métier), et les métiers où le brevet est facultatif (l'apprenti ou le travailleur du métier décide s'il veut ou non obtenir le brevet d'apprentissage).

Les détenteurs du certificat d'apprentissage peuvent obtenir un brevet d'apprentissage sans examen supplémentaire dans tous les métiers où le brevet existe. Tout brevet d'apprentissage obligatoire se renouvelle tous les deux ans. Aucun renouvellement n'est requis pour les brevets facultatifs.

Les brevets d'apprentissage peuvent aussi porter le sceau rouge interprovincial.

Le brevet d'apprentissage certifie que son détenteur possède certaines aptitudes et connaissances qu'il peut utiliser dans la pratique du métier.

Comment devenir apprenti

Le premier pas à faire

Toute personne qui voudrait faire un apprentissage doit contacter la Direction de la formation industrielle de l'Ontario à l'un des bureaux régionaux dont la liste est donnée à la fin et demander un rendez-vous avec un orienteur professionnel. Celui-ci se renseignera, au cours de l'entrevue, sur la formation du candidat, sa santé, ses plans et ses goûts.

Trouver le métier qui convient à vos possibilités et à vos penchants sera relativement simple car l'orienteur vous donnera des détails sur les possibilités d'emploi, le salaire, les conditions de travail et d'autres facteurs qu'il y a lieu d'examiner. Le conseiller vous dira également si vous êtes admissible à un emploi à titre d'apprenti.

Les orienteurs professionnels sont des gens du métier qui s'assurent que l'intérêt du futur apprenti est respecté.

Conditions d'admission

Toute personne âgée de 16 ans ou plus, qui est en bonne santé et a terminé le secondaire 2 (10^e année) ou un niveau d'éducation équivalent peut être admis dans un programme d'apprentissage. (Dans certains métiers, les conditions d'admission sont un peu moins élevées). Ceux qui n'ont pas terminé la 10^e année peuvent le faire en allant aux cours du soir ou en suivant des cours par correspondance. Ceux qui ont réussi le test de progrès administré par la Direction de la formation industrielle de l'Ontario peuvent aussi être admis dans un programme d'apprentissage.

Crédits scolaires

On accorde généralement aux étudiants du degré secondaire et postsecondaire une diminution de 50 heures d'apprentissage pour chaque année d'études terminée après le niveau requis pour l'apprentissage.

Ces étudiants peuvent bénéficier également de crédits supplémentaires de 50 heures pour chaque matière appartenant au métier qu'ils apprennent (110 à 120 heures de classe) et qu'ils ont étudiée au-delà du niveau requis pour l'apprentissage. L'orienteur professionnel peut informer l'apprenti sur les matières qui tombent dans cette catégorie. Les exceptions à cette règle sont indiquées dans le chapitre réservé à chaque métier particulier.

L'employeur

Une fois que la Direction de la formation industrielle de l'Ontario accepte le candidat au programme d'apprentissage, il incombe à ce dernier de trouver un employeur qui acceptera de l'engager comme apprenti. Ce n'est pas là une démarche aussi difficile qu'on pourrait le croire. En effet, la plupart des employeurs savent qu'en engageant un apprenti ils investissent judicieusement dans sa formation qualifiée.

L'orienteur professionnel ou le centre local de Main-d'œuvre Canada peut informer l'intéressé sur les compagnies qui cherchent des apprentis. Les agents commerciaux des syndicats locaux en rapport avec le métier dans lequel l'apprenti désire entrer peuvent également donner des renseignements utiles et il serait bon de les consulter au cas où ils auraient connaissance de postes d'apprentis vacants.

Inscription

Une fois que l'apprenti a trouvé un poste d'apprentissage, il signe, avec son employeur, un contrat qui précise les conditions de travail: heures de travail, salaire, heures supplémentaires, etc.

Si l'apprenti a moins de 18 ans, son père, sa mère ou son tuteur doit également signer ce contrat. Ce document est ensuite enregistré auprès de la Direction de la formation industrielle de l'Ontario. Une fois toutes ces formalités remplies, l'apprenti peut se lancer dans sa nouvelle voie.

Orientation

Pendant la période d'apprentissage, l'orienteur professionnel s'assurera auprès de l'apprenti et de l'employeur que le programme de formation, le salaire et les conditions de travail sont satisfaisants.

Les métiers réglementés, c'est-à-dire ceux pour lesquels on peut obtenir un brevet d'apprentissage, se divisent en trois domaines d'apprentissage principaux: le bâtiment, la force motrice et les services. Tous ces métiers sont décrits dans le présent livret.

On peut obtenir aussi une formation d'apprentissage dans toute une gamme de métiers non réglementés, dont certains sont également décrits ici.

Bâtiment	Brevet	Page
Briqueur et maçon	facultatif	11
Charpentier—menuisier en général	facultatif	11
Électricien (construction et entretien)	obligatoire	12
Électricien (habitations et bâtiments pour exploitations agricoles)	obligatoire	12
Ferrailleur	facultatif	13
Finisseur de béton	facultatif	13
Mécanicien—monteur (construction)	facultatif	13
Mécanicien en réfrigération et en climatisation	obligatoire	14
Peintre et décorateur	facultatif	14
Plâtrier	facultatif	14
Plombier	obligatoire	15
Poseur de lattes	facultatif	15
Tôlier	obligatoire	16
Tuyauteur (de vapeur)	obligatoire	16
Vitrier en bâtiment et mécanicien sur métal	facultatif	16

Force motrice	Brevet	Page
Ajusteur-régleur d'avant-train d'automobile (équilibreur de roues; vérificateur du parallélisme des roues)	obligatoire	18
Commis de station-service	facultatif	18
Mécanicien d'allumage électrique	obligatoire	18
Mécanicien d'automobile	obligatoire	19
Mécanicien de machine agricole	facultatif	19
Mécanicien de machine de construction	facultatif	20
Mécanicien de motocyclette	obligatoire	20
Peintre d'automobile	facultatif	20
Réparateur de carrosserie (automobile)	obligatoire	21
Réparateur de remorque de camion	obligatoire	21
Usineur de pièces de moteur d'automobile	facultatif	21
Vérificateur d'appareils de transmission	obligatoire	22

Services	Brevet	Page
Boulangier-pâtissier	facultatif	24
Chef-cuisinier	facultatif	24
Coiffeur pour homme	obligatoire	24
Dépanneur radio-télévision	facultatif	25
Esthéticien	obligatoire	26
Horloger rhabilleur	obligatoire	26
Nettoyeur à sec	facultatif	27

	Page
Aide-charpentier en fer	29
Assembleur (structures et plaques d'acier)	29
Botanique (paysagiste)	29
Botanique (pépinieriste)	30
Charpentier—menuisier d'usine	30
Charpentier de navire en fer	30
Chaudronnier	31
Dessinateur (mécanique)	31
Électricien (entretien d'usine)	31
Électroplaste	32
Imprimeur de presse lithographique (atelier)	32
Imprimeur de presse offset (atelier)	32
Mécanicien de brûleur d'huile	33
Mécanicien en électronique (commande industrielle)	33
Mécanicien-monteur (industriel)	33
Menuisier de navire	34
Modeleur	34
Monteur de charpentes métalliques (usine)	34
Outilleur à l'établi	35
Ouvrier de fonderie (mouleur)	35
Ouvrier de fonderie (noyauteur)	35
Ouvrier d'usine sidérurgie (haut fourneau)	36
Ouvrier d'usine sidérurgie (laminage)	36
Peintre et décorateur (usine)	36

	Page
Plombier (usine)	37
Poseur de terrazzo, carreaux et marbre	37
Régleur-conducteur de machines à bois (ébénisterie et ameublement)	37
Régleur-conducteur de machines à bois (usine)	38
Régleur-conducteur de machines-outils (industriel)	38
Soudeur au gaz et à l'arc	38
Tapissier-garnisseur (automobile)	39
Tapissier-garnisseur (meuble)	39
Technicien en optique (fabrication de lentilles et prismes)	39
Technicien en plastique	40
Tôlier (usine)	40
Tuyauteur (industriel)	40

* La liste complète paraît dans le bulletin MTB-5002, "Apprentissage de métiers non réglementés" et dans le bulletin MTB-1298 "Répertoire des métiers". On peut obtenir ces deux bulletins en s'adressant aux bureaux de la Direction de la formation industrielle.

Briqueur et maçon

Conditions requises:

8e année ou l'équivalent

Durée du programme:

4 périodes de 1,600 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Construit et érige des murs, des voûtes, des âtres, des cheminées ordinaires et d'usine, et d'autres ouvrages de briqueterie ou de maçonnerie pouvant parfois être entrepris par l'industrie de la brique et de la maçonnerie; pose des briques et tout autre matériau réfractaire dans les parois et voûtes des fours de fonderie, des revêtements intérieurs de fours de fonderie et de cornues, ou des revêtements extérieurs de chaudières, réservoirs et fours pour le traitement thermique.

Autres renseignements:

Depuis décembre 1970, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 529/70.

Charpentier—menuisier en général

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3,844 heures au minimum; 7,200 heures au maximum.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 80 pour cent après avoir terminé avec succès respectivement 6, 12, 18 et 24 unités de formation et de travail.

Fonctions:

Effectue les travaux sur bois dans la construction, la modification ou la réparation de toutes structures; construit et monte des coffrages pour le béton; monte les cloisons, pose les cadres de portes et de fenêtres, les solives, les tasseaux de clouage et les lambourdes; installe les planchers; prépare les murs et les plafonds à recevoir le plâtre; fait et installe les montants de portes; ajuste et fixe les moulures; nettoie et ponce afin d'obtenir le fini intérieur; vérifie tous les travaux au fil à plomb et à l'équerre pour assurer un bon alignement; installe les appareils intérieurs, les armoires de cuisine, prépare et monte les panneaux; pose et monte les escaliers et les rampes d'escalier; ajuste et pose la ferronnerie; ajuste les portes, les fenêtres et les appareils; imperméabilise les murs extérieurs, mais *n'exécute pas* le travail d'un poseur de lattes ou d'un ébéniste.

Autres renseignements:

Depuis le 28 septembre 1971, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 371/71.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année.

Salaire minimum:

40, 50, 60, 70 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Pose, assemble, installe, répare, entretient, relie ou vérifie les divers appareils, l'équipement de commande et le câblage électrique utilisés dans les systèmes d'alarme, d'éclairage, de chauffage ou de courant dans les immeubles ou autres constructions; exécute installations proposées à partir de plans, dessins et spécifications; installe panneaux de commande, boîtes d'interrupteurs, boîtes de dérivation et autres dispositifs électriques connexes; mesure, coupe, filete, courbe, assemble et installe les canalisations et autres types de câbles conducteurs d'électricité qui relient les panneaux de commande, boîtes, prises et autres dispositifs électriques connexes; installe supports, dispositifs de suspension ou tout autre dispositif destiné à soutenir le matériel électrique; installe les câbles électriques dans les boîtes de jonction;

prépare les câbles pour les connexions électriques, fixe les raccords des câbles par soudage au plomb ou autre moyen mécanique, ou isole à nouveau et protège les connexions électriques et s'assure par vérification que l'équipement électrique fonctionne bien.

Autres renseignements:

Depuis le 1er octobre 1964, ce métier bénéficie d'un brevet; depuis le 1er mai 1967, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir règlement 31 de l'Ontario (modifié par O.R. 78/71).

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Effectue le travail d'un électricien en construction, réparation, remodelage ou modification de maisons, immeubles à plusieurs logements (six logements ou moins), ou immeubles ou constructions utilisés pour l'exploitation agricole; entretient le matériel électrique dans les maisons, immeubles à plusieurs habitations (six logements ou moins), ou exploitations agricoles.

Autres renseignements:

Depuis le 1er octobre 1964, ce métier bénéficie d'un brevet; depuis le 1er mai 1967, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement 31 de l'Ontario (modifié par le O.R. 78/71).

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent et être âgé de 17 ans.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus: Voir page (5)—Crédits scolaires*Salaire minimum:*

60, 70, 75, 80, 85 et 90 pour cent du salaire d'un artisan pour chaque demi-période.

Fonctions:

Fabrique sur place, assemble, installe, manipule, élève, monte, démonte, remet en état, ajuste, modifie, répare ou entretient toutes les structures en métal, le béton préfabriqué, le béton précontraint, les matériaux d'armature de béton, les matériaux ferreux et non-ferreux contenus dans les murs-rideaux, les ouvrages métalliques décoratifs et autres, et tous les autres matériaux utilisés à la place des matériaux ci-dessus; applique des agents de scellement lorsque cela est nécessaire; déplace et remplace les machines et le matériel lourd; lit et interprète les dessins établis dans les ateliers et sur les lieux et utilisés pour la fabrication et la construction, notamment ceux qui proviennent de dessins originaux d'architecture et d'ingénierie. *N'effectue pas* le travail d'une personne employée en tant qu'ouvrier d'atelier et chargé de la fabrication et du montage de matériaux dans une usine de fabrication.

Autres renseignements

Depuis le 1er mai 1974, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 171/73.

Conditions requises:

8e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

60, 75 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Finist les planchers de béton à la main ou avec des machines, notamment en y appliquant des traitements de durcissement du béton et de surface; effectue toutes les phases d'imperméabilisation et de restauration du béton; polit et répare les surfaces de béton durci; pose et finit les matériaux d'époxy, de plastique et d'autres compositions; finit et expose l'agrégat du béton préfabriqué et du béton de structure.

Autres renseignements:

Depuis le 1er juillet 1967, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 165/72.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

60, 70, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Installe, répare et entretient les machines mécaniques, leurs éléments, ainsi que les appareils et les mécanismes utilisés dans des usines, des bâtiments commerciaux et d'autres établissements, ou sur des chantiers de construction. De vastes connaissances en métallurgie, soudure, lecture de plans et utilisation d'instruments de mesure précis sont essentielles.

Autres renseignements:

Depuis le 2 décembre 1972, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 543/72.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60, 70 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Installe ou monte tout élément d'un système de réfrigération ou de climatisation; assemble ou relie tout tuyau ou conduit utilisé pour canaliser le réfrigérant ou l'air climatisé; vérifie ou répare tout appareil utilisé dans les systèmes de réfrigération ou de climatisation; examine, ajuste ou dirige la mise en place des systèmes de réfrigération ou de climatisation; *n'effectue pas le travail* d'une personne chargée de réparer ou d'installer des appareils incorporés hermétiques et à usage domestique de plus de 9,000 unités thermiques anglaises (B.T.U.)

Autres renseignements:
Depuis le 1er novembre 1964, ce métier bénéficie d'un brevet; depuis le 1er novembre 1966, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement de l'Ontario 612/73.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Prépare et exécute les travaux intérieurs sur le plâtre, les panneaux muraux, le bois, le métal, la maçonnerie de béton et autres matériaux; prépare et pose les revêtements muraux, le papier peint, la toile de ramie, le placage de bois, les tissus de vinyle et matériaux semblables; prépare et exécute les travaux en ayant recours à des procédés mécaniques: chalumeau, machines à décoller le papier par la vapeur, pistolets vaporisateurs et pistolets à jet de sable; dans une construction à mur sec prépare et pose le galon sur joints; monte les échafaudages, notamment les échafaudages suspendus.

Autres renseignements:
Depuis le 28 mars 1972, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 93/72.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 1,600 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Applique le plâtre et le stuc sur les murs et les plafonds tant à l'intérieur qu'à l'extérieur d'une construction; applique le plâtre et le stuc sur les lattes, la maçonnerie et les isolants rigides; pose le galon sur les joints des panneaux mureaux.

Autres renseignements:
Depuis décembre 1970, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 469/70.

Conditions requises:
10^e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (4)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60, 70 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Pose, monte, installe, entretient ou répare, dans toute construction, immeuble ou chantier, la tuyauterie et les accessoires en vue de l'approvisionnement en eau à des fins domestiques ou industrielles, ou en vue de l'évacuation des eaux après qu'elles ont été utilisées à des fins domestiques ou industrielles; relie à la tuyauterie toute installation qui utilise l'eau fournie ou qui évacue les déchets; installe la tuyauterie destinée à n'importe quelle fin, y compris le transport de gaz, ou toute canalisation d'air, pneumatique ou autre; relie les canalisations; lit et interprète les plans, la documentation et les diagrammes d'installation fournis par les fabricants pour ce qui est de la tuyauterie et des appareils qui y sont reliés. *N'effectue pas* les tâches d'une personne chargée de la fabrication d'équipement ou de l'assemblage d'un appareil avant sa livraison à un bâtiment,

une construction ou un chantier; d'une personne chargée de la pose de tuyaux métalliques ou non dans des tranchées destinées à la construction d'un système de drainage sanitaire ou d'un système de drainage pluvial, d'égouts ou de conduites d'eau principales, ou de la réparation et de l'entretien des installations d'une usine en fonctionnement.

Autres renseignements:
Depuis 1965, ce métier bénéficie d'un brevet; depuis le 1^{er} octobre 1967, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement 44 de l'Ontario (modifié par les O.R. 77/71, 269/71, 410/73).

Conditions requises:
10^e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Dans la construction ou la réparation de murs, cloisons, plafonds et voûtes de charpente, il pose, en attachant, clouant, agrafant ou soudant, les lattes métalliques ou en bois, le placoplâtre ou tous autres matériaux et accessoires qui servent de base au plâtre, ciment ou matériaux acoustiques; pose les montants, cadres et accessoires de plastique et de métal léger qui recevront le placoplâtre ou les lattes métalliques; *n'effectue pas* les tâches d'une personne qui travaille à la fabrication d'équipement ou au montage d'un appareil avant sa livraison à un bâtiment, une construction ou un chantier, ou à la réparation et l'entretien des installations d'une usine en fonctionnement.

Autres renseignements:
Depuis le 1^{er} juin 1967, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement 39 de l'Ontario (modifié par le O.R. 409/73).

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60, 70 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Fabrique, produit, assemble, manipule, construit, monte, démonte, remet en état, ajuste, modifie, répare ou entretient tout article en tôle ferreuse ou non ferreuse de calibre No 10 (E.-U.) ou de tout calibre équivalent ou inférieur, ou en tout autre matériau utilisé; lit et interprète les plans effectués en atelier ou sur les lieux et utilisés pour la fabrication et la construction, notamment ceux qui proviennent de dessins ou plans originaux d'architecture et d'ingénierie; *n'effectue pas* le travail d'une personne chargée de ce que l'on appelle communément la production en série.

Autres renseignements:
Depuis le 1er octobre 1965, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 1er octobre 1967, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement de l'Ontario 298/73.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60, 70 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Pose, assemble, installe, entretient ou répare tout système de chauffage et de refroidissement, système de traitement ou système industriel; installe ou relie les canalisations dans tout bâtiment ou toute construction; pose les canalisations destinées à toutes fins notamment à l'approvisionnement en gaz; pose les canalisations d'air, pneumatiques ou autres; lit et interprète les plans, la documentation fournie par les fabricants et les diagrammes d'installation destinés à tout système mentionné ci-dessus; *n'effectue pas* le travail d'une personne chargée de la fabrication de matériel ou du montage d'un appareil avant la livraison à un bâtiment, une construction ou un chantier.

Autres renseignements:
Depuis le 1er octobre 1965, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 1er octobre 1967, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement de l'Ontario 124/73.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 et 95 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Est chargé de disposer, fabriquer, monter et installer des cadres refoulés, de la ferronnerie, des devantures de magasin, des panneaux de parement muraux, des portes coulissantes manuelles, des châssis de fenêtre, des ferme-portes manuels, des mécanismes automatiques de portes et des murs rideaux; se charge de disposer, fabriquer, monter et installer les devantures de verres suspendues, les devantures de verres fixes, les vitres d'automobile, le verre utilisé pour les professions artistiques, les aquariums et autres produits spéciaux semblables; coupe, adapte et pose le verre dans des cadres en bois ou en métal pour des fenêtres, lanterneaux, devantures de magasins et comptoirs-vitrines ou pour des devantures d'immeubles et comptoirs-vitrines ou pour des devantures d'immeubles, murs intérieurs, plafonds, tables et autres surfaces, en utilisant du mastic, des vis ou des moulures décoratives, lit et interprète les plans, la documentation et les diagrammes d'installation fournis par les fabricants.

Autres renseignements:
Voir règlement 34 de l'Ontario (modifié par le O.R. 408/73.

Mécanicien d'automobile (alignement et freins)

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:
50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Ajuste, entretien et répare les systèmes de suspension et de freins, les roues, les jantes, les pneus et les chambres à air; équilibre les roues; inspecte l'alignement du châssis et le réaligne au besoin.

Autres renseignements:
Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est obligatoire pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 100/69.

Commis de station-service

Conditions requises:
8e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:
60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Lubrifie les véhicules; entretient le système de refroidissement, les batteries, les phares, les klaxons, les circuits divers, les bougies, les courroies et le niveau des liquides; remplace les systèmes d'échappement en entier ou en partie; répare les pneus et chambres à air et équilibre les roues.

Autres renseignements:
Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 103/69.

Mécanicien de système carburateur et électrique

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:
50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Répare et règle les systèmes d'alimentation; installe, répare et démonte les systèmes d'allumage, les génératrices, les alternateurs, les démarreurs, les bobines d'allumage, les instruments du tableau de bord, le câblage électrique et autres systèmes et mécanismes électriques; effectue la mise au point complète des moteurs; installe, inspecte, entretien et enlève les systèmes de climatisation des véhicules à moteur.

Autres renseignements:
Depuis octobre 1944, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 21 octobre 1946, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement de l'Ontario 93/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:

50, 60, 70, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Démonte, règle, répare et remonte les moteurs, boîtes de vitesses, embrayages, ponts arrière, différentiels, freins, arbres de propulsion, essieux et autres mécanismes; vérifie et rectifie tout alignement défectueux des roues et des mécanismes de direction ordinaire ou de servo-direction; répare ou remplace les systèmes de suspension, y compris les amortisseurs et les ressorts; installe, répare et démonte les systèmes d'allumage, génératrices, alternateurs, démarreurs, bobines d'allumage, instruments du tableau de bord, câblage électrique et autres mécanismes et équipements électriques; répare et règle les systèmes d'alimentation; effectue la mise au point complète des moteurs; installe, inspecte, entretient et démonte les systèmes de climatisation et de réfrigération des véhicules à moteur

Autres renseignements:

Ce métier a été introduit en Ontario en 1928, a bénéficié d'un brevet en 1937 en vertu de la Loi sur l'apprentissage et depuis le 21 octobre 1946, la détention d'un brevet est obligatoire.

Voir le règlement de l'Ontario 94/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

500 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année et pour terminer le cours approuvé de pré-apprentissage, 400 heures dans chaque période pour la 12e année; 100 heures dans chaque période pour terminer le cours approuvé de pré-apprentissage

Salaire minimum:

50, 60, 70, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Inspecte, démonte, ajuste, répare, remet en état, assemble ou réassemble et vérifie les tracteurs, machines et autre matériel utilisé dans les opérations d'exploitation agricole à l'exception des véhicules à moteur et remorques immatriculées pour pouvoir être utilisés sur les routes en vertu du Code de la route.

Autres renseignements:

Depuis le 5 octobre 1971, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier. Le Programme d'apprentissage succède au Programme d'entretien de l'équipement agricole que le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario offrait auparavant au Collège d'agriculture de l'Ontario, à Guelph, aux stagiaires choisis et parrainés par les détaillants de matériel agricole.

Voir le règlement de l'Ontario 395/71.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

5 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année, ou pour obtenir la 10e année et terminer un cours de pré-apprentissage; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année et terminer un cours de pré-apprentissage.

Salaire minimum:

50, 60, 70, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Démonte, règle, répare et remonte tous les mécanismes et éléments d'équipement lourd, notamment les suspensions pour véhicules à chenilles, les attaches et accessoires utilisés dans la construction, dans les exploitations forestières, minières et agricoles, et en vérifie le fonctionnement.

Autres renseignements:

Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 96/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:

50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans les motocyclettes, démonte, règle, répare et remonte les moteurs, groupes propulseurs, systèmes de suspension et autres, et en vérifie le fonctionnement.

Autre renseignements:

Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est obligatoire pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 101/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

Aucun.

Salaire minimum:

60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Finit les surfaces peintes des carrosseries d'automobiles et de camions et les moulures d'aluminium anodisé; mélange les peintures et harmonise les couleurs.

Autres renseignements:

Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Règlement 102/69.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent

Durée du programme:
4 périodes de 1,800 heures chacune

Crédits obtenus:
400 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en réparation de carrosserie d'automobile.

Salaire minimum:
50, 60, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période

Fonctions:
Fait disparaître au marteau les bosselures sur les panneaux de la carrosserie, les ailes et les cache-roues, lime, meule, sable, remplit, finit et prépare à recevoir la couche de fond toute partie bosselée, soudée ou sur laquelle une pièce a été ajoutée; en ayant recours au traitement thermique, réduit ou étire les panneaux en métal; soude les cassures de la carrosserie; décèle et rectifie un mauvais alignement du châssis; peint et pose les vitres, enlève et installe les pièces de la carrosserie.

Autres renseignements:
Depuis octobre 1944, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 21 octobre 1946, la détention d'un brevet est obligatoire

Voir le règlement de l'Ontario 99/69.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année.

Salaire minimum:
50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Répare les systèmes de suspension, châssis, freins et systèmes électriques des remorques; effectue les réparations de base sur les carrosseries de remorques et entretient l'équipement de réfrigération.

Autres renseignements:
Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est obligatoire pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 98/69.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
300 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année, avec spécialisation en mécanique automobile ou expérience sur machines d'atelier.

Salaire minimum:
60, 70, 80 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Remet en état et reconstruit les moteurs à combustion interne et les éléments connexes, les groupes propulseurs, les éléments des systèmes de freins et de suspension; démonte, nettoie, vérifie, remet en état et ajuste les vilebrequins, arbres à cames, arbres de propulsion, culasses, blocs-cylindres, collecteurs et volants de moteur; équilibre les pièces rotatives, ajuste les axes, rectifie les tambours et les disques de freins et garnit les sabots des freins; alèse les cylindres et les garnit de chemises, réalèse et finit les cylindres de moteur, remet les biebles en état, répare les trains de soupapes, ajuste les pistons et rectifie les alésages; soude les vilebrequins et les cames, renforce les alésages et métallise les pièces du moteur;

Vérificateur d'appareils de transmission

vérifie les blocs-cylindres, les collecteurs, les culasses et les moteurs; reconstruit les mécanismes et les pièces du moteur.

Autres renseignements:

Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 97/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent

Durée du programme:

3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

200 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année; 600 heures dans chaque période pour obtenir la 12e année avec spécialisation en mécanique automobile.

Salaire minimum:

50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Répare les embrayages, les boîtes de vitesses ordinaires et automatiques, et les arbres de propulsion; connaît le bon fonctionnement du moteur en rapport avec ces mécanismes.

Autres renseignements:

Depuis le 1er avril 1969, la détention d'un brevet est obligatoire pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 95/69.

Conditions requises:

9e année ou l'équivalent (ou bien 8e année et une année de cours professionnel ou un autre cours approuvé).

Durée du programme:

2 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Prépare toutes sortes de pains, pâtisseries, tartes, tartelettes, gâteaux, biscuits et autres produits cuits au four en mélangeant divers ingrédients et en les faisant cuire dans un four; glace, décore, garnit ou finit de toute autre manière ces produits.

Voir le règlement de l'Ontario 165/69.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires

Salaire minimum:

50, 65 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Est habilité à préparer, assaisonner et faire cuire, par des méthodes appropriées, les soupes, viandes, poissons, volailles, légumes, desserts et à préparer les sauces et salades; il sait comment couper la viande et cuire au four et a des connaissances en matière de pâtisserie et autres activités culinaires; sait spécialement établir les menus, tenir compte du coût des denrées, coordonner et diriger les opérations culinaires.

Autres renseignements:

Depuis le 1er novembre 1964, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 166/69.

Conditions requises:

9e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 1,500 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

50, 70 et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Coupe et taille les cheveux; teinte, décolore ou teint les cheveux; lave les cheveux et le cuir chevelu avec un shampooing; traite les cheveux ou le cuir chevelu ou masse le visage; nettoie ou arrange les postiches; épile, teint ou traite les cils ou sourcils; frise ou ondule les cheveux; peigne ou brosse les cheveux; rase ou taille la barbe ou la moustache, et effectue tout autre travail se rapportant à la mise en place des cheveux en vue d'obtenir l'effet voulu ou selon un style particulier; se présente au public exclusivement comme coiffeur pour homme.

Autres renseignements:

Depuis 1963, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 30 juin 1965, la détention d'un brevet est obligatoire.

Il est également possible de devenir coiffeur pour homme en s'inscrivant dans une école privée autorisée, et en payant des droits d'inscription. Après avoir terminé 1,200 heures de formation et d'instruction, l'étudiant peut passer l'examen de la province et s'il le réussit, il reçoit un brevet d'apprentissage temporaire. Le candidat doit ensuite travailler sous supervision un an dans ce métier avant de pouvoir obtenir un brevet permanent.

Voir le règlement de l'Ontario 248/69.

Conditions requises:
10^e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires: 200 heures dans chaque période pour obtenir la 12^e année.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Installe, règle et répare les récepteurs de radio et de télévision et autre équipement électronique à usage domestique; fait des réglages de façon à obtenir la densité, la linéarité, la mise au point, la couleur et la taille désirées pour les images de télévision; détecte les défauts en utilisant des diagrammes schématiques, des voltmètres, des générateurs, des oscilloscopes et autres appareils électroniques de vérification; vérifie et change les lampes et autres éléments, répare les raccords défectueux et répare ou remplace les pièces défectueuses en utilisant des outils à main et des fers à souder; applique les théories électroniques et les techniques d'atelier; *n'effectue pas* le travail d'une personne chargée de fabriquer des radios, téléviseurs, amplificateurs ou autre matériel électronique connexe; ou chargée de réparer et d'entretenir des appareils de radio, de télévision, des amplificateurs ou autre matériel

électronique connexe dans une usine; ou chargée de relier électriquement des radios, téléviseurs, amplificateurs ou autre matériel électronique connexe à une source extérieure d'électricité.

Autres renseignements:
Depuis le 1^{er} décembre 1966, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 129/70.

Conditions requises:
9e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,500 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.
Cours d'école secondaire.

Salaire minimum:
50, 70, et 90 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Teinte, décolore ou teint les cheveux; lave les cheveux et le cuir chevelu avec un shampoing; traite les cheveux et le cuir chevelu; nettoie et met en forme les postiches; coupe et taille les cheveux; épile, teint ou traite les cils ou les sourcils; frise ou ondule les cheveux de n'importe quelle façon; peigne ou brosse les cheveux; exécute tout autre travail concernant la mise en pli des cheveux en vue d'obtenir l'effet voulu ou selon un style particulier.

Autres renseignements:
Depuis le 17 juin 1936, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 1er septembre 1962, la détention d'un brevet est obligatoire.

Il est également possible de devenir esthéticien en s'inscrivant dans une école privée autorisée et en payant des droits d'inscription. Après avoir terminé avec succès 1,200 heures de formation et d'instruction, le candidat peut passer l'examen de l'Ontario, et

s'il le réussit, il reçoit un brevet d'apprentissage temporaire. Après avoir travaillé sous supervision pendant une année dans le métier, il reçoit un brevet permanent.

Voir le règlement de l'Ontario 35 (modifié par le O.R. 207/71)

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 60 et 80 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Fait ou règle les pièces d'horlogerie; répare, modifie, démonte, assemble ou réassemble les montres et horloges ou tout élément de ces articles; détermine l'état des articles d'horlogerie et les réparations à effectuer; nettoie, polit, lubrifie les mouvements d'horlogerie ou leurs pièces; vérifie, ajuste ou règle les articles d'horlogerie ou leurs pièces.

Autres renseignements:
Depuis le 1er novembre 1964, ce métier bénéficie d'un brevet et depuis le 1er novembre 1966 la détention d'un brevet est obligatoire.

Il est également possible de devenir horloger rhabilleur en s'inscrivant dans un cours approuvé dans un collège d'arts appliqués et de technologie. Après avoir terminé le cours avec succès, le candidat peut passer l'examen

de la province et s'il le réussit, il recevra un brevet d'apprentissage. Les personnes n'ayant terminé qu'une partie du cours approuvé de formation peuvent terminer leur formation en tant qu'apprenti et au moment de leur inscription, elles seront créditées pour la formation reçue auparavant.

Voir le règlement 51 de l'Ontario (modifié par le O.R. 227/71).

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent

Durée du programme:
4 périodes de 900 heures chacune

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Fait fonctionner une ou plusieurs machines de nettoyage à sec, en utilisant des solutions chimiques, des vêtements et autres articles domestiques en tissu; peut avoir pour tâche de trier les articles selon leur couleur, leur état ou leur nature et d'enlever les tâches en les frottant à l'aide d'un solvant; peut être chargé de filtrer la solution chimique après usage afin qu'elle puisse être réutilisée; lorsqu'il n'est pas possible ou qu'il ne convient pas de nettoyer à la machine, il nettoie à la main avec une solution chimique, examine les articles afin de s'assurer de leur état et de leur nature, décide du traitement qu'ils doivent subir; peut nettoyer les meubles rembourrés; détache à l'aide d'une solution ou d'un produit chimique, des vêtements, articles en tissu d'ameublement, objets en cuir ou articles analogues; peut être chargé de laver l'article avant de le détacher; repasse et met en forme, au moyen d'une machine à repasser, des vêtements, articles en tissu d'ameublement et articles analogues.

Autres renseignements:
Depuis le 1er février 1967, la détention d'un brevet est facultative pour exercer ce métier.

Voir le règlement de l'Ontario 30

Note: Les salaires minimums donnés dans cette partie ne sont qu'une suggestion d'échelle de salaires.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Choisit les matériaux en fonction des dessins, spécifications, coût des matériaux; se charge de mesurer, de poser et de planifier en vue d'une fabrication efficace en atelier. Installe, fait fonctionner ou utilise les cisailles mécaniques, scies mécaniques, perforatrices, cylindres à cintrer, perceuses, rectifieuses, machines à riveter, l'équipement de coupage et de soudure à l'arc et à acétylène, en vue de la fabrication et du montage de plaques et de structures d'acier à des tolérances précises.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Choisit les matériaux en fonction des plans, spécifications et coûts des matériaux; mesure, assemble et prévoit la fabrication et le montage efficaces en atelier de lourdes plaques et de structures d'acier à des tolérances précises. Connait les possibilités, les capacités, la pose et le fonctionnement des cisailles mécaniques, scies mécaniques, perforatrices, cylindres à cintrer, perceuses, rectifieuses, machines à riveter et du matériel pour le coupage et le soudage à l'arc et à l'acétylène.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Conçoit et exécute les opérations relatives au paysage, entretient les terrains et le paysage des bâtiments publics ou privés. Participe à la préparation, au drainage et au nivellement du terrain, à la mise en condition du sol, à la plantation des pelouses et gazons, à la transplantation des arbres, arbustes et plantes destinés à produire un effet paysager particulier. Soigne, aplanit, tond et coupe les pelouses existantes.

Taille et émonde les arbustes et cultive les jardins. Pulvérise les arbres et les arbustes et ajoute des éléments nutritifs liquides et secs favorisant la croissance des pelouses et des arbres. Installe des appareils d'arrosage et des fontaines. Construit des jardins de rocailles, des bassins décoratifs, des patios, des promenades et des entrées de garage. Construit des éléments paysagers en bois, des ponts, abris de jardins, bancs, escaliers, murs de soutènement, moustiquaires et clôtures.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Plante, bouture, cultive et récolte les arbres, arbustes, plantes ornementales et plantes à fleurs dans une pépinière. Mélange le sol avec d'autres matériaux tels que du sable et de la tourbe pour préparer les semis dans les serres, les couches à fumier, ou les châssis froids; plante des graines, jeunes plants ou oignons particuliers. Enlève les plants des semis et les transplante dans des pots ou dans des champs, ou les emballe pour les expédier.

Fumigue les plantes pour combattre les maladies et les insectes. Greffe ou marcotte des arbres de variété différente. Taille et émonde les arbustes, haies et arbres et ajoute des éléments nutritifs liquides et secs pour favoriser la croissance. Peut semer du gazon, le couper et le mettre en rouleaux pour l'expédier.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine ou dans le domaine du traitement industriel: coupe, façonne, assemble, monte et entretient divers genres d'ouvrages et d'agencement en bois, en se servant d'outils manuels et mécaniques. Fabrique, transforme et répare les charpentes et autres objets en bois, à l'établi ou sur les chantiers; exécute des travaux de menuiserie générale tels que sciage, rabotage, ajustage, clouage et collage; construit, assemble, pose et démonte les coffrages pour béton; coupe, ajuste et installe les portes, cadres de portes et de fenêtres, escaliers, garnitures intérieures et extérieures; pose les planchers en bois dur, le carrelage de plancher et de plafond, construit échafaudages, murs, planchers, cloisons, toits, quais, armatures et bases pour appareils et machines.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans la salle des gabarits, s'acquitte des fonctions suivantes sur les navires en construction: applique les principes professionnels pour la ligne de flottaison, les arçasses, la mâture et la tonture. Relève et établit des gabarits d'après les dessins. Trace l'acier à partir de gabarits ou de plans. Conduit les appareils à cintrer, coupeuses, perforatrices, presses à air comprimé, instruments de fraisage et lamineurs. Conduit un fourneau et façonne à la chaleur les formes et feuilles d'acier conformément aux gabarits. Fabrication: assemble les feuilles et formes d'acier pour former les diverses sections d'un navire. Rectifie les membrures d'acier en leur faisant subir un traitement thermique local.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Effectue, en atelier ou sur place, les travaux ayant trait à la pose, la fabrication, le montage et l'installation, les réparations et la vérification de tous les types de chaudières, tous les types de réservoirs sous pression (y compris les réservoirs internes), les échangeurs de chaleur, les réchauffeurs, les réacteurs et réacteurs nucléaires.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

À des fins d'ingénierie, de fabrication, d'illustration, etc., il établit des plans de travail et autres dessins techniques d'après des esquisses ou notes, pour machines, moteurs, appareils et accessoires, matériel mécanique et divers genres de produits; vérifie les dimensions des pièces et matériaux à utiliser, le rapport entre eux et la relation des diverses pièces par rapport à l'ensemble; établit les dessins définitifs, en faisant les calculs nécessaires et en utilisant ses connaissances des diverses machines et méthodes de fabrication.

Autres classifications des dessinateurs:

Dessinateur dans les domaines suivants: avion, architecture, installations électriques, bateaux, béton préfabriqué, charpentes d'acier, outils et matrices, conception d'outils, instruments électro-mécaniques et optiques, conception de moules de plastique.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine: installe tubes guide-fils, boîtes de jonction et interrupteurs; pose, isole et scelle les câbles. Installe, aligne, fait les connexions électriques et vérifie les machines. Installe les systèmes d'éclairage, de commande, de communication et de chauffage. Entretien, nettoie et répare les démarreurs, interrupteurs, indicateurs, coupe-circuits, etc. Remet en état et répare les moteurs et génératrices à courant alternatif et à courant continu, rembobine les induits et les stators, dégrasse et rectifie les commutateurs. Se charge de l'équilibrage statique et dynamique, enlève et remplace les paliers, accouplements et commandes, vérifie la continuité et l'isolation. Vérifie et ajuste les circuits de contrôle, règle la température, la pression, l'éclairage, etc., et les détecteurs et indicateurs.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Règle, conduit et entretient l'équipement servant à recouvrir des objets de métal, par électrolyse, d'une couche de chrome, nickel, zinc, cuivre de cadmium ou autres métaux destinés à protéger ou décorer des surfaces ou à reconstituer, selon des normes précises, des surfaces usées. Compose, filtre, purifie et vérifie les solutions de nettoyage, de rinçage et de métallisation; utilise les tests de couleur, de poids spécifique et les tests pH. S'acquitte également des tâches connexes, notamment des revêtements électrolytiques utilisés en ingénierie et à des fins spéciales, des dépôts électrolytiques, du placage non-électrolytique. Polit et ponce par électrolyse. Se charge du placage des non-conducteurs, du traitement anodique de l'aluminium, du phosphatage, chromage et traitements par polarisation. Colore, laque et émaille les métaux.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

En atelier: utilise diverses méthodes de composition, notamment un appareil photo pour préparer les plaques pour le clichage. Fait fonctionner et entretient les presses utilisées pour le procédé lithographique. Se charge de la reliure et des autres opérations de finissage.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

En atelier: compose une grande variété de matières à imprimer et de plaques; les serre en vue de l'impression. Entretient et fait fonctionner les presses de typographie. Se charge du travail de finition en reliure.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
2 périodes de 1,800 heures chacune.

Crédits obtenus:
Aucun.

Salaire minimum:
40 et 50 pour cent du salaire d'un artisan par période

Fonctions:
Installe, nettoie, répare, remet en état, ajuste et démonte les installations de brûleur à mazout et y est autorisé en vertu des règlements de la Direction de l'énergie, Division des normes techniques, ministère de la Consommation et du Commerce.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Installe, vérifie, règle et répare le matériel électronique de commande, de contrôle et de communication dans une usine.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Installe, répare et entretient, dans les usines ou dans les endroits précis de traitement, les machines mécaniques, leurs éléments et les systèmes pneumatiques et hydrauliques connexes; doit avoir de vastes connaissances en métallurgie, soudage, lecture de plans et doit savoir utiliser les instruments de mesure de précision.

Autres classifications de mécaniciens industriels:

Ajusteur-monteur de machines-outils, ajusteur-monteur de machines, entretien de bâtiments, entretien d'ascenseurs, réparation d'instruments, entretien de machines fixes, matériel mobile et autres, instrumentation, recherches et développement, service d'usines, installation de forage, raffineries de pétrole, mécanicien d'escaliers roulants, ajusteur-monteur de machines d'imprimerie, tuyautage, moulage sous pression, matériel utilisé en boulangerie-pâtisserie.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Fabrique, assemble, installe ou répare des agencements en bois dans les navires ou bateaux et selon les plans, prépare l'aménagement, coupe, assemble et installe les éléments en bois tels que les roufs, les portes, les châssis, les boiseries, l'encoffrement des batteries et les portes de réfrigérateurs, en ayant recours à du matériel et des outils à main et à des machines à travailler le bois. Pose la ferronnerie et les joints; pose le linoléum sur le pont ou sur les marches d'escaliers. Installe les matériaux d'isolation en fibre de verre ou en liège à l'intérieur de la coque en dessous de la ligne de flottaison afin d'éviter la condensation; coupe, ajuste et installe les vitres des claires-voies et des cabines. Moule, courbe et lamelle le bois afin de former les diverses parties du navire. Fabrique, assemble et installe les pupitres, chaises et bureaux. Façonne les parties ayant des formes irrégulières de façon à ce qu'elles s'adaptent les unes aux autres et fait correspondre le grain du bois, par exemple, dans le cas du chêne, de l'acajou, et du teck.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Fabrique, façonne ou répare les modèles en bois et en métal conformément aux dessins et spécifications; utilise pour cela les outils à main et mécaniques perintents et les machines pour travailler le bois ainsi que les machines-outils. Fabrique ou répare les modèles, notamment les matrices, les blocs de machine à matricer; utilise les plâtres et ciments, les couches de résine coulée ou de fibre de verre et résine. Usine et finit conformément aux dessins ou spécifications. Peut se spécialiser en tant que modelleur sur bois, métal; sur bois, métal et plastique, coupeur de patron ou tourneur sur métal.

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:
Dans une usine: fabrique, assemble, installe, manipule, monte, construit, démonte, remet en état, ajuste, modifie, répare ou restaure les éléments de structure en fer, les matériaux de renforcement pour béton préfabriqué et béton pré-contraint, les matériaux ferreux et non-ferreux des murs-rideaux, les articles de métal décoratifs et autres, et applique des agents de scellement lorsque nécessaire; déplace ou installe les machines et le matériel lourd; lit et interprète les plans établis en atelier et utilisés pour la fabrication et la construction.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Fabrique, répare et modifie les matrices, formes, outils tranchants, calibres, moules, gabarits et accessoires; doit avoir une vaste connaissance en matière de métallurgie et un savoir pratique de l'utilisation, de l'entretien et du fonctionnement des machines-outils et du matériel qui s'y rapporte; dans toutes les phases de ses fonctions, il travaille à des tolérances très serrées. Il est essentiel qu'il sache lire et interpréter les plans.

Autres classifications:

Outilleur, mouleur/creuseur de matrices, graveur sur outils et matrices, creuseur de matrice et outilleur d'instruments optiques.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Fabrique des moules en sable en vue d'obtenir des moulages de métal en utilisant des outils à main, des outils mécaniques, des modèles et châssis de moulage et en utilisant ses connaissances en matière de caractéristiques des métaux, de sable à moulage, de contours des modèles et de méthodes de coulage.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

2 périodes de 2,000 heures chacune.

Salaire minimum:

40 et 50 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Fabrique des moules en sable pour former des trous ou des surfaces creuses en vue d'obtenir des moulages de métal; pour cela, utilise des outils à main, des outils mécaniques, des modèles, des fours pour sécher les noyaux et applique ses connaissances en matière de caractéristiques des métaux, de sable pour moulage, de contours des modèles et de méthodes de coulage.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Perce le fourneau pour remplir les cuillers de métal en fusion; perce le trou de coulée à l'aide d'une perceuse mécanique portative. Installe la plaque anti-éclaboussures devant le trou de coulée pour éviter les éclaboussures de métal lorsque le fourneau est percé. Dirige la pointe de la lance à oxygène dans le trou de coulée et dans les cuillers. Bouche le trou de coulée lorsque les cuillers sont pleines en utilisant un pistolet à argile. Aide les autres ouvriers à casser et à enlever la scorie des chenaux de coulée, à recouvrir les chenaux de coulée avec du sable, de l'argile et un mélange réfractaire et à faire sécher les chenaux de coulée recouverts. En utilisant des outils à main, répare ou remplace dans les hauts fourneaux les tuyères, plaques des étalages et chalumeaux défectueux.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Prépare et conduit un laminoir à chaud ou à froid servant à réduire ou transformer des métaux pour produire des plaques, tôles, fils ou tiges de dimensions déterminées; ajuste les cylindres, les disques et les guides en fonction de la taille et des dimensions de la pièce. Règle le débit, la température et la solution des lubrifiants des cylindres et des agents refroidissants du métal. Contrôle les tables d'entrée ou de sortie qui amènent le métal aux cylindres ou l'en retirent. Fait passer les tôles ou les tiges par les cylindres pour les réduire davantage. Contrôle la vitesse du laminoir et des tables de cylindres pour synchroniser l'acheminement du métal avec les opérations en tandem. Mesure la largeur et le calibre du métal laminé et ajuste les cylindres de façon à former le métal conformément aux spécifications. Observe l'opération de laminage afin de détecter toute frisure, tout fendage ou toute déformation du métal.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine: utilise les pinceaux, rouleaux et pistolets de pulvérisation pour peindre les intérieurs et les extérieurs; doit préparer les surfaces, appliquer la couche de fond et les couches de finition sur les matériaux de construction. Se charge également de la finition du bois à l'intérieur et à l'extérieur; se charge de la préparation des surfaces, de l'application de matières de remplissage et de teintures, d'agents de décoloration, gomme de laque, de mastics, de vernis et de laque. Jointoie le placoplâtre et les panneaux muraux. Pose le papier peint, les matériaux de vinyle, la toile de ramie et autres produits similaires. Connaît la théorie et l'harmonie des couleurs, et l'art de mélanger et de teinter les enduits de revêtement.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine pose, monte, installe, entretient ou répare les tuyaux et autres installations pour l'approvisionnement en eau à des fins industrielles ou l'évacuation des eaux après qu'elles ont été utilisées à des fins industrielles; raccorde la tuyauterie aux installations qui utilisent l'eau ou qui servent à l'évacuation des eaux usées; installe la tuyauterie à des fins diverses, notamment le transport du gaz, ou toute autre tuyauterie pour les systèmes pneumatiques ou à air; fait des raccords sur les canalisations; lit et interprète les plans, les notes explicatives du fabricant et les diagrammes d'installation des canalisations et du matériel.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Applique sur les planchers, escaliers et autres surfaces des enduits décoratifs composés de ciment, de sable, de pigments ou d'éléments chimiques, de marbre ou d'autres aggrégats. Pose les armatures et les sous-couches. Forme la première couche, coupe et installe des baguettes métalliques des séparation, étend à la truelle une couche de revêtement. Roule la surface pour y faire pénétrer le marbre ou les autres aggrégats. Peut jointoyer, meuler, polir et sceller les revêtements de terrazzo après durcissement. Pose des carreaux pour revêtir des murs et des planchers, conformément aux plans précis. Pose les lattes métalliques, la couche éraflée et le lit. Taille, égalise, ajuste et pose les carreaux et les accessoires nécessaires. Taille et pose les dalles de marbre de façon à former des surfaces décoratives et protectrices. Pose les boulons d'ancrage, les fils et les brides, applique le mortier, égalise et pose les dalles de marbre conformément aux dessins.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Règle et conduit diverses machines à bois pour polir, couper et façonner le bois destiné à fabriquer des éléments pour les produits d'ébénisterie ou d'ameublement en bois, en fonction des spécifications. Vérifie les dimensions des divers éléments au moyen de calibres ou de gabarits. Assemble les éléments fabriqués pour former des pièces d'ébénisterie ou d'ameublement, applique les placages et les lamelles de plastique au moyen d'outils à main ou de machines. Peut poser les matériaux de finition et les garnitures métalliques. Peut établir des dessins ou des plans pour les travaux à exécuter.

**Régleur-conducteur de machines à bois
(usine)**

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un
artisan par période.

Fonctions:
Règle et conduit diverses machines à bois
pour polir, couper et façonner le bois pour
fabriquer des éléments pour les produits en
bois tels que portes, cadres de portes et de
fenêtres et châssis, conformément aux
spécifications. Vérifie les dimensions des
éléments en utilisant des calibres et des
gabarits. Assemble les éléments fabriqués
pour en faire des produits d'usine tels que
portes, châssis, cadres de portes et de fenêtres
et éléments de charpente: utilise pour cela des
outils à main et des machines. Peut établir des
dessins ou des plans pour les travaux à
exécuter.

**Régleur-conducteur de machines-outils
(industriel)**

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un
artisan par période.

Fonctions:
Met en place et fait fonctionner divers types de
machines de précision pour couper et rectifier
le métal à des tolérances serrées. Doit avoir de
vastes connaissances en métallurgie, savoir
utiliser et entretenir le matériel de mesure de
précision et avoir des connaissances précises
en matière de lecture des plans.

Autres classifications:
Machiniste de vis automatique et machiniste
de rectifieuse de précision.

Soudeur au gaz et à l'arc

38

Conditions requises:
10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:
4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:
Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:
40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un
artisan par période.

Fonctions:
Soude les pièces métalliques, conformément
aux plans, dessins ou commandes, en utilisant
la soudure au gaz ou tout autre procédé de
soudure à l'arc au moyen d'un appareil à main
ou d'une machine automatique ou semi-
automatique, ou effectue du soudage au gaz
inerte ou du soudage à l'arc à immersion. Peut
effectuer le coupage ou le polissage au
chalumeau.

Pour souder sur les chaudières, réservoirs
sous pression et conduites sous pression, il
doit passer des examens d'aptitude exigés par
la Direction de l'inspection des chaudières et
des réservoirs sous pression, Division des
normes techniques, ministère de la
Consommation et du Commerce.

Peut se spécialiser en tant que soudeur à l'arc,
soudeur au chalumeau, ou soudeur-ajusteur.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Monte ou répare et pose les garnitures et capitonnages intérieurs d'automobiles, y compris les panneaux intérieurs, les garnitures de plafonds, de sièges, les toits en vinyle, les toits de décapotables et les tapis. Peut être chargé de réparer ou de remplacer et d'ajuster les cadres des sièges et les glissières. Harmonise ou choisit et pose les matériaux de capitonnage à partir de dessins ou d'anciens tissus; coupe et assemble, soit en cousant soit en collant, ajuste et pose soit en cousant soit en ayant recours à des attaches et à de la colle. Détache et nettoie les capitonnages.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Place, dispose et fixe les ressorts, les rembourrages et les tissus de recouvrement au cadre des meubles. Forme le base des sièges au moyen de bandes de toile ou de canevas; fixe au siège, au dossier, aux accoudoirs et aux autres parties du meuble des ressorts métalliques, du caoutchouc-mousse, du crin, du feutre de coton ou d'autres matières de rembourrage; mesure et taille le tissu de recouvrement selon les formes voulues; dispose le tissu sur le meuble, le tend sur les parties à recouvrir et le fixe en le clouant ou l'agrafant, en le cousant ou en le collant. Utilise des machines à coudre électriques pour assembler et coudre les matériaux et confectionner des coussins mobiles, des jupes et des franges en tissu, pour froncer, bordurer et plisser. Dégarnit les ressorts et les meubles rembourrés, usagés ou abîmés, répare les cadres, reconstruit et recouvre conformément aux précisions du client. Refinit les garnitures de bois. Peut établir des dessins ou des plans de travail pour ce qu'il doit accomplir.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Monte et fait fonctionner les machines à rectifier et à polir pour lentilles, plans optiques et autres éléments optiques de précision utilisés dans les télescopes, microscopes, appareils pour photographie aérienne et mécanismes optiques militaires, ou pour les usages courants. Meule grossièrement les surfaces brutes du verre optique jusqu'à lui donner la taille et la forme approximative, soit en utilisant une machine, soit en les tenant et les tournant à la main contre la meule ou la polisseuse. Monte le travail sur du plâtre ou sur tout autre composé et le meule finement en utilisant des machines oscillantes et rotatives afin de lui donner la taille et la forme définitives. Polit les surfaces en utilisant une machine à polir les lentilles. Travaille à des tolérances proches du millionième de pouce. Colle les éléments des lentilles pour obtenir des ensembles de lentilles corrigées. Peut recouvrir les verres optiques de revêtement anti-réfléchissant ou hautement réfléchissant.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

3 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50 et 60 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Effectue les opérations de montage, de contrôle de la qualité et de vérification sur le traitement, le moulage à la machine, le façonnage et la fabrication de matériaux thermoplastiques; se charge de la pose à la main, de la pulvérisation, de l'enroulement de filament et du moulage à la machine des matériaux en plastique thermodurcissant.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine: fabrique, installe ou répare les produits en feuille de métal destinés à l'entretien de l'usine notamment les systèmes de circulation d'air, de contrôle de la poussière et de ventilation et les divers traitements effectués dans l'usine; a recours à des outils et du matériel professionnels à main et mécaniques. Choisit le calibre des matériaux en fonction des précisions des plans, notamment des indications concernant les mesures, le travail de pose et de planification nécessaires à une fabrication efficace en atelier. Installe, fait fonctionner ou utilise et entretient les cisailles et scies mécaniques, perforatrices, cylindres à cintrer, machines à gaufrer, perceuses, rectifieuses, grignoteuses, ainsi que le matériel de soudage à l'arc et à l'acétylène et de soudage par point.

Conditions requises:

10e année ou l'équivalent.

Durée du programme:

4 périodes de 2,000 heures chacune.

Crédits obtenus:

Voir page (5)—Crédits scolaires.

Salaire minimum:

40, 50, 60 et 70 pour cent du salaire d'un artisan par période.

Fonctions:

Dans une usine: assemble, monte et entretient les systèmes de tuyauterie pour haute ou basse pression destinés à l'approvisionnement en air, vapeur et eau ou à d'autres fins; examine les dessins ou autres spécifications; découpe des trous dans les murs et les planchers pour le passage des tuyaux; coupe, alèse, taraude et courbe les tuyaux, assemble les diverses sections de tuyaux avec des raccords, manchons, boulons et vis; calfeutre les joints, et vérifie leur étanchéité par pression d'air ou d'eau; fixe les tuyaux à la structure au moyen de brides, de supports et de crochets; relie le matériel au système de tuyauterie.

**Bureaux
régionaux de
la Direction de
la formation
industrielle**

Pour de plus amples renseignements sur tout aspect du Programme d'apprentissage de l'Ontario, veuillez écrire à la:

Direction de la formation industrielle
Ministère des Collèges et Universités
Édifce Mowat, Queen's Park
Toronto, Ontario M7A 1C2

ou téléphoner à:

Barrie 728-2727
Belleville 968-8671
Brantford 756-5197
Brockville 345-0660
Chatham 352-2800
Cornwall 933-6080
Guelph 821-3770
Hamilton 527-9105
Hawkesbury 632-2759
Kenora 468-3128
Kingston 544-5400
Kitchener-Waterloo 884-5460
London 453-7190
North Bay 474-5509
Oshawa 576-0171
Ottawa 731-7100
Owen Sound 376-5790
Pembroke 735-1041
Peterborough 743-4172
St. Catharines 682-4313
Sarnia 542-7751
Sault Ste. Marie 949-3331
Stoney Creek 664-5116
Stratford 273-1520
Sudbury 560-3440
Thunder Bay 475-1605
Timmins 235-3644
Toronto 965-4211
Windsor 254-8654

VF

ONT.